調　達　物　品　仕　様　書

No.	品名	規格・型式	呼称	数量	摘要(想定品)
1	コンパクトドラフト	外寸法1200×715×1873mm程度 有効内寸法898×608×800mm程度　ステンレス製 乾式スクラバー一体型 活性炭フィルター組込式 均等耐荷重:作業面50kg 架台内50k　電源コード長2.5m 適応ダクト径φ200mm 排水ホース2m 給水ホース2m	台	1	アズワン　CD9S-W
2	スリム型薬品保冷庫	外寸法500×450×1360mm程度 庫内420×290×949mm程度、警報設定値変更可 温度範囲 2～14℃(マイコン制御)　棚板3枚　鍵付 外装・内装:ポリエステル樹脂粉体塗装 警報:設定温度＋5℃ 設定温度－5℃(30分継続時)	台	1	アズワン　FMS-121GS
3	電動コルクボーラー	210×340×459mm程度、作業面140×140mm程度 ゴム栓穴あけ加工用 主軸芯ブレ2/100mm以内 穴あけ部前面透明アクリル保護板　スイッチ二段方式 穴あけ能力:金属6.5 ゴム15 木13 プラスチックφ13mm	台	1	アズワン　6-342-01
4	セラミックホットスターラー	195×285×105mm程度、天板170×170mm程度 材質:天板セラミック、本体アルミダイキャスト(耐熱塗装仕上) 最高温度550℃ 温度センサ:K型熱電対によるON/OFF制御	台	6	アズワン　CHPS-170DR
5	薬品庫	外形寸法450×500×750mm程度(キャスター含む) キャスター材質:ナイロン50φmm、錠1個、質量10kg 中棚2枚付(可変式)中仕切りコンテナー付　SUS304製	台	1	東京硝子機器　DSワゴン
6	試験管乾燥器	外寸法300×500×205mm程度(突起部含まず) 乾燥時間約15分、熱源セラミックヒーター(サーモスタット付) 試験管立て:290×290×100mm程度、36本立て	台	1	NaRiKa　F35-2655
7	分子模型	ケース:W316×D190×H114mm程度 水素(白色)12個、酸素(青色)4個、炭素(黒色)3個 窒素(橙色)1個、塩素(黄緑色)2個	台	1	島津　AK-10
8	電子天秤	193×262.5×84.5mm程度 最小表示0.001g、秤量122g、皿サイズφ130mm 再現性(標準偏差)0.001g、小型風防、保護カバー付 表示書換間隔 約5回/秒・10回/秒又は20回/秒	台	1	アズワン　FX-120i
9	卓上型超音波洗浄器	W584×D381×H369mm程度 容量28.2L、高周波出力400W、ヒーター容量500W	台	1	島津　US-109
10	デシケーター	コック付ポリカ真空容器 大きさ:φ200mm、コックノズル径:φ6～8mm 真空ゲージ:0～-0.1MPa(最小目盛単位は0.005MPa)	台	1	NaRiKa　F35-3294

11	マイクロピペット	気密部シール素材:PTFE(フッ素樹脂) 分注範囲:100～1000μL	本	1	柴田化学 AU-1000
12	空中衝突実験器	砲筒の仰角0～50度(可変) 標的球:樹脂製、黄色、糸付　発射球:樹脂製、白色 球収納箱　ﾌﾟﾘｽﾞﾑ見口付	台	1	ウチダ DK-200
13	電源装置	220×150×170mm程度 出力:(電圧)DC0～20V,(最大電流)5A 冷却方法:空冷式 ﾘｯﾌﾟﾙ 100mVp-p　4台組 保護機能:過負荷保護、過電圧保護、短絡保護、 過温度保護	組	3	NaRiKa B10-2300-04
14	水波投影装置	支持台:352×500×1000mm程度、電球ｽﾀﾝﾄﾞ付 水槽:250×250×20mm程度、樹脂製枠、波消し板付 ｽﾃﾝﾚｽ製　直流ﾓｰﾀｰ使用、振動可変つまみ付 点波源、平行波源、回折ﾌﾞﾛｯｸ、反射、屈折板、 放物板、凸レンズ、白色ｽｸﾘｰﾝ付	台	1	ウチダ DR-50
15	加速度測定セット	90×140×40mm程度 3桁LED表示、範囲0～99.9及び0～999ms 入力信号:負論理、TTLﾚﾍﾞﾙ(0～5V) 信号入力用接続ｺｰﾄﾞ、落下球、取付棒、中心用重錘	台	1	ウチダ DAT-10
16	スピードタイマー	68×100×120mm程度 金属製、塗装、裏面ｺﾞﾑ磁石付 高輝度LED使用、集光ﾚﾝｽﾞ付、ﾌｫﾄﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ｽﾀﾝﾄﾞ取付棒、3桁LED表示、時間、速度の表示、 切替式　ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ表示ﾗﾝﾌﾟ付、測定開始ﾎﾞﾀﾝ付	台	1	ウチダ DST-40
17	黒板用力学実験セット	磁石付きｽﾃｰｼﾞ:滑車、固定金具、台車、ﾌｯｸ付木片、 摩擦実験用木板、台車用ﾚｰﾙ 磁石付支持台:定滑車、動滑車、支持棒、ｸﾘｯﾌﾟ 真鍮製分銅(5g,10g,20g)、つるまきばね、ﾌｯｸ付糸 糸付きﾘﾝｸﾞ	台	1	NaRiKa C15-1320
18	電流と磁界観察器	U状実験器及びｺｲﾙ状実験器 ともに480×300×110mm程度 材質:台(木製)、実験板(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製) 付属品:ﾏｸﾞﾁｯﾌﾟ、鉄芯	台	1	NaRiKa B10-4751
19	静電気実験セット	730×500×160mm程度、材質:ABS樹脂製 はく検電器、空洞球、伝導球、ﾈｵﾝ管、ｱﾙﾐ缶、ｶﾞﾗｽ棒 ｴﾎﾞﾅｲﾄ棒、樹脂棒、絹布、毛布、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ片	組	1	ウチダ 4865-10
20	エネルギー保存則実験器	1524×100×175mm程度 本体材質:木、合板、ｱﾙﾐﾚｰﾙ 鋼球直径25mm2個、鋼球受け兼用収納箱(蓋付)	台	1	NaRiKa C15-2451
21	マグネットポンプ	ﾎｰｽ口径:吸込26mm、吐出26mm 最大吐出量:75～85L/分、最高揚程:3.3～4.7m 液温範囲:0～80℃ モーター:定格出力65W、消費電力85～120W	台	1	イワキ MD-40RXM

22	水槽	W900×D900×H450mm程度、水容量 320L 10mm強化ｶﾞﾗｽ使用	台	2	JUN メｶﾞﾀﾝｸ900
23	DNA抽出キット	100回程度使用可 Wash Buffer100ml×1本、Solution Ⅰ 30ml×1本 SolutionⅡ 15 ml×1本、SolutionⅢ-A 10ml×1本 SolutionⅢ-B 12ml×1本、TE (pH8.0) 12ml×1本 RNase A (1 mg/ml) 100μl×1本	組	1	ﾆｯﾎﾟﾝ・ｼﾞｰﾝ 310-04151
24	ミクロトーム	切断目盛:1～25μm、標本大きさ:最大38×48mm程度 上下運動距離:44mm、大きさ:300×300×400mm程度 付属品:替刃(フェザーS35 50枚入)、 ディスポナイフホルダー、パラフィン台3個 その他:切片移動装置	台	1	NaRiKa G40-5421
25	パーソナルクール インキュベーター	外寸法:450×343×433mm程度 温度設定範囲:5～50℃、温度設定単位:0.1℃ 冷却能力:室温－15～16℃(約1時間) 温度分布精度:±1℃以下(at 37℃) 温度制御方式:PID制御、温度センサー:K型熱電対	台	1	アズワン ICI-200
26	遠心機	処理量:15ml×8本、最大遠心力:1880G 適用ﾁｭｰﾌﾞ径:φ16～16.5×105～120mm程度 ｻｲｽﾞ:290×320×245mm程度、専用ﾛｰﾀｰ内蔵 付属品:遠心機用ﾁｭｰﾌﾞﾎﾙﾀﾞｰ(試験管用保護管)8本 ﾀｲﾏ(0～30分)付、回転数が確認できるﾒｰﾀｰ付	台	1	アズワン CN-1040
27	USB接続デジタル顕微鏡	倍率:400倍、画素数:130万画素程度 ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ:USB2.0、照明装置:白色LEDリング照明 OS:WindowsXP、CPU:PentiumⅡ350MHz以上 RAM:128MB以上、HDD:空き容量12MB以上 CRT:解像度1024×768dpi以上、電源:USBポート	台	1	アズワン YDU-2N 400x
28	電気泳動装置	外形寸法:W105×L108×H49.5mm程度 バッファ槽:W55×L60mm程度 泳動槽材料特性:紫外光透過性(波長260nm以上) ゲル作製用コーム:4本、ゲルトレイ:ミニゲル用4枚 PAG作製用カバー:ミニゲル用4枚	台	2	ミュービッド Mupid-S
29	断層・褶曲実験器	W600×D130×H150mm程度 正褶曲、傾斜褶曲、当斜褶曲、横が褶曲、複背斜、 複向斜、正断層、逆断層	台	1	島津 K22520-000
30	地殻変動実験器	W970×D140×H180mm程度 正断層及び階段状断層の実験、褶曲及び逆断層の実験 おしかぶせ逆断層の実験、地塁の実験、褶曲と背斜、 向斜の実験	台	1	島津 K22521-000
31	プレートテクトニクス実験器	合成樹脂製、W600×D150×H1400mm程度 付属品:特殊樹脂粉、ガラス、紙コップ	台	1	島津 K22578-000
32	ヘリオスプラネタリウム	電源 DC6V、単一乾電池×4本 φ400×H180mm程度 附属ﾓﾃﾞﾙ及び部品:太陽(光源つき)/地球(月つき)/ 惑星(水星・金星・火星・木星・土星)/地球儀/月/ 北半球星座ﾄﾞｰﾑ/磁器人形(男・女)/火星旅行明透明ｼｰﾄ	台	1	島津 146-300

その他
・調達物品は、すべて規格・型式欄と同等品以上の物品とすること。 ・日本語による解説書又は取扱説明書付きであること。 ・搬送、設置及び動作確認にかかる費用を含むものとする。 ・納品後、当該物品が支障なく使用できる状態にすること。 ・北海道旭川北高等学校が不要と判断した梱包材は、処分すること。